



# cursos de otoño

FUNDACIÓN GENERAL UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS APLICADAS EN LA INVESTIGACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

### RESUMEN

El principal objetivo del curso introductorio a la técnicas analíticas en el estudio e investigación del patrimonio cultural es ofrecer una panorámica de los fundamentos de las técnicas analíticas instrumentales de vanguardia y su aplicación en la caracterización de materiales y diagnóstico de estado de conservación del patrimonio cultural.

### PROGRAMA

1. Introducción al análisis químico en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
2. Fundamentos y aplicaciones de la Microscopía Electrónica en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
3. Fundamentos y aplicaciones de la Espectroscopia Raman en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
4. Fundamentos y aplicaciones de la Difracción de Rx en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
5. Fundamentos y aplicaciones de las Fluorescencia de Rx en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
6. Fundamentos y aplicaciones de la Espectrometría de Masas en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
7. Fundamentos y aplicaciones de la Espectrometría Atómica en el estudio e investigación del patrimonio cultural.
8. Fundamentos y aplicaciones de la Espectrometría Foelectrónica de Rx en el estudio e investigación del patrimonio cultural.

**NIVEL:** Medio

### PROFESORADO

D. Pedro Cañada Rudner. Director Técnico Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI). Universidad de Málaga.

D. Víctor Hernández Jolín. Dpto. de Química y Física.

Dña. Laura León Reina. Técnico Doctor Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación.

Dña. Rocío Romero Pareja. Técnico Doctor. Centro de Biocomputación y Bioinnovación (SCBI).

D. José Luis Zafra Paredes. Técnico Doctor. Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI).

Dña. Cristina Capel Ferrón. Técnico Doctor. Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI).

Dña. M<sup>a</sup> Luisa Pola Gallego de Guzmán. Técnico Titulado Superior. Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI).

Dra. M<sup>a</sup> del Valle Martínez de Yuso García. Técnico Doctor. Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI).

Dña. Lourdes Salcedo Álvarez de Perea. Técnico Especialista. Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI).

**DURACIÓN:** 25 horas. 20 presenciales + 5 online. Del 21 al 26 de noviembre de 2016

**PRESENCIAL:** Lugar por determinar.

Lunes 21 de noviembre	4 horas	De 10.00 a 14.00 h.
Martes 22 de noviembre	4 horas	De 10.00 a 14.00 h.
Miércoles 23 de noviembre	4 horas	De 10.00 a 14.00 h.
Jueves 24 de noviembre	4 horas	De 10.00 a 14.00 h.
Viernes 25 de noviembre	4 horas	De 10.00 a 14.00 h.

Online: Campus Virtual de la UMA

**Precio matrícula:** 50 € comunidad UMA, 70 € externos

*Enlace de Acceso (Clickea Aquí)*

**MATRÍCULA**